# Michaël Maheriniaina

Développeur full-stack senior

Antananarivo, Madagascar (remote) · mmaheriniaina00@gmail.com · maheriniaina.pages.dev
linkedin.com/in/michael-maheriniaina · github.com/mmaheriniaina00

## Profil

Développeur full-stack avec 7 ans d'expérience, lead developer depuis 2023. Je construis des applications web pour des banques et des institutions publiques, et je fais évoluer depuis 2021 un SaaS réglementaire utilisé par plus de 500 entreprises. Ouvert aux missions freelance et aux postes en CDI, en remote.

## Expérience professionnelle

### Lead developer, Bocasay

Septembre 2023 – aujourd'hui · Société de services · Client : EcoMundo

- Lead technique sur EcoMundo, SaaS de conformité réglementaire pour la chimie et la cosmétique (Cosmetic Factory, SDS Management, Chemical Factory), utilisé par plus de 500 entreprises, dont LVMH, Decathlon et EDF.
- Conduite d'une équipe de développeurs sur les grosses fonctionnalités, coordination des mises en production.
- Conception d'un outil interne de correction de bugs par agent IA : chaque ticket est relié au code, au contexte métier et aux données à vérifier (RAG, gestion du contexte). Les bugs sont localisés et corrigés plus vite.
- Environnement : React, ExtJS, Java Spring Boot, GraphQL, SQL.

### Développeur full-stack freelance, BMOI (Banque Malgache de l'Océan Indien)

2023 – aujourd'hui · 4 applications en production

- **MID, marché interbancaire de devises** (lead developer, équipe de 4 à 5) : deux applications web, pour les entreprises clientes et pour les services de la banque, qui remplacent un outil Access et un circuit papier pour les ordres de change. Moteur d'allocation des ordres sur la liquidité interbancaire, notifications en temps réel, journal d'audit. Plus de 100 entreprises clientes. Laravel, PostgreSQL, React, TypeScript, WebSocket, Docker, GitHub Actions.
- **BMOI LINK** (chef de projet et lead developer, équipe de 6) : ouverture de compte 100 % en ligne pour la diaspora malgache. Vérification par code à usage unique (SMS, email), déclaration FATCA, entretien vidéo avec un conseiller enregistré sur un serveur auto-hébergé (LiveKit), back-office avec connexion Azure AD et LDAP. Laravel, React, TypeScript, RabbitMQ, Docker, GitLab CI.
- **Intranet** (lead developer et architecte, équipe de 4) : monolithe modulaire de 14 modules métier (RH, formation, qualité, actualités), droits pour 10 profils d'utilisateurs, SSO Azure AD. Plus de 500 employés utilisateurs. NestJS, React, PostgreSQL, Redis, BullMQ, Podman sur Red Hat, Playwright.
- **Simulateurs de crédit et de crédit-bail** sur le site public de la banque, avec un back-office où la banque gère les règles de calcul sans développeur. Plugin WordPress, PHP, React.

### Développeur full-stack JavaScript, Bocasay

Septembre 2021 – août 2024 · Société de services · Client : EcoMundo

- Corrections de bugs remontés par les clients et nouvelles fonctionnalités demandées par les product owners sur le SaaS EcoMundo.
- Travail sur une base de code de plusieurs millions de lignes, avec une logique métier répartie entre front, back et base de données.
- Environnement : React, ExtJS, Java Spring Boot, GraphQL, SQL.

### Développeur full-stack PHP, Ingenosya

Août 2019 – septembre 2021 · Société de services · Clients : FMFP, ARMP

- **FMFP** (lead developer, équipe de 2 à 3) : gestion des projets de formation financés par le Fonds Malgache de Formation Professionnelle (dépôt en ligne, éligibilité, PV de comité). PHP, CodeIgniter, MySQL, jQuery, Bootstrap.

- **ARMP** (développeur, équipe d'une dizaine) : plateforme des marchés publics de Madagascar, publication des appels d'offres et dépôt des offres en ligne. Angular, PHP, CodeIgniter.

## Compétences

- **Back-end :** PHP (Laravel, CodeIgniter), Node.js (NestJS), Java (Spring Boot), API REST, GraphQL
- **Front-end :** React, TypeScript, JavaScript, Angular, ExtJS, Tailwind CSS, Material UI
- **Bases de données :** PostgreSQL, MySQL, SQL, Redis, Drizzle ORM
- **DevOps :** Docker, Podman, Nginx, GitHub Actions, GitLab CI, Linux (Red Hat)
- **Temps réel et files de messages :** WebSocket, SSE, RabbitMQ, BullMQ
- **Identité :** SSO Azure AD, LDAP, JWT
- **IA :** agents IA, RAG, gestion du contexte
- **Tests :** Playwright (unitaires et end-to-end)
- **Encadrement :** lead technique, architecture, gestion de projet, coordination des mises en production

## Formation

**Master 2 Ingénierie informatique**, CNTEMAD, 2022

## Langues

Malgache : langue maternelle · Français : courant · Anglais : professionnel